

MICROOPTO MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Elektronické přepínací kontakty se používají všude, kde je potřeba přepnout signály. Za tímto účelem je vstupní signál přímo přepojen k výstupní straně a invertován; opto modul v důsledku lze také použít jako jednoduchý invertor. Výhoda nad elektromechanickými relé spočívá ve spínání bez opotřebení a v možnosti zajištění vysoké frekvence spínání.

Všeobecné objednací údaje

Typ	MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A
Objednací číslo	8937980000
Verze	MICROOPTO, polovodičová relé, 1 CO contact (Tranzistor), Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC \pm 20 % , Rated switching voltage: 5-48 V DC, Trvalý proud: 500 mA, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248716210
Mnž.	1 ks

**MICROOPTO
MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Šířka	6,1 mm	Šířka (v palcích)	0,24 inch
Výška	88,1 mm	Výška (v palcích)	3,468 inch
Hloubka	97,8 mm	Hloubka (v palcích)	3,85 inch
Čistá hmotnost	34 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	60 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–93%, Tu = 40 °C bez kondenzace	Provozní teplota	-25 °C...60 °C
Skladovací teplota	-40 °C...60 °C		

Pravděpodobnost selhání

MTTF	620 Roky
------	----------

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC ±20 %	Jmenovité výkonové údaje	160 mW
Řídicí / vypínací napětí	19.5 V / 12 V DC	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Varistor, Ochrana před záměnou polarit		

Strana zátěže

Rated switching voltage	5-48 V DC	Trvalý proud	500 mA
Rated switching current	500 mA	Kategorie zatížení	LC A
Odložení zapnutí	< 30 µs	Odložení vypnutí	< 50 µs
Pokles napětí při max. zátěži	Max. 1 V	Svodový proud	< 1,5 mA
Odolnost proti zkratu	Ne	Ochranný obvod, strana zátěže	Nulová dioda
max. spínací výkon (DC ovládací napětí)	1 kHz		

Kontaktní údaje

Typ kontaktu	1 CO contact (Tranzistor)
--------------	---------------------------

Obecné údaje

Lišta	TS 35	Barevný	Černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	> 3 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	3 kV _{eff} / 1 min.	Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kV _{eff} / 1 min.
Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 µs)	Stupeň krytí	IP20

Datum vytvoření 19. července 2019 2:29:07 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

MICROOPTO MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	DIN EN 50178, GL 2003-VI-Abs. 9, IEC 62314, UL508	Č. osvědčení (GERMLLOYD)	54853-08
Č. osvědčení (cULus)	E141197		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Utahovací moment, min.	0,4 Nm	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	4 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001504	ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504	ETIM 6.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-27-09-90
eClass 6.2	27-27-09-90	eClass 7.1	27-27-09-90
eClass 8.1	27-27-09-90	eClass 9.1	27-37-16-04
eClass 9.0	27-37-16-04		

Informace o produktu

Informace o produktu The cable lengths must not exceed 30 m.

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DE_PA5600_160302_001.pdf
Technické údaje	EPLAN_WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Operating Instructions

